

## Testery kabli VDV PRO i IENet™ PRO



- VDV PRO to idealny tester dla instalacji do transmisji telefonicznych, danych i wideo
- VDV PRO obsługuje złącza RJ-11/12, RJ-45, F, BNC i RCA
- IENet™ PRO obsługuje połączenia RJ-45 i M12
- Obydwa testery umożliwiają pomiar długości
- IENet™ PRO został specjalnie zaprojektowany do testów okablowania przemysłowego
- Szeroki, jasny podświetlany ekran
- Wyniki w formacie Pass/Fail
- Wykrywanie błędów instalacji: przewód otwarty, zwarcie, złe rozszycie, przeplot, pomiar długości
- Wbudowany generator sygnału akustycznego
- Funkcja zaświecenia diody w urządzeniu aktywnym sieci
- **Nowość** Zintegrowany port F
- **Nowość** IENet PRO umożliwia testy zwartych systemów sieciowych automatyki przemysłowej Profinet®



CUT

STRIP

TERMINATE

TEST

CERTIFY

## Zaprojektowany do kompleksowej obsługi instalacji do transmisji telefonicznych, danych i wideo

Tester VDV PRO jest prostym w obsłudze urządzeniem do testowania i weryfikacji kabli, umożliwiającym szybkie sprawdzenie połączeń w domowych sieciach lokalnych jak i rozległych sieciach komercyjnych.

- Voice - wsparcie dla testowania kabli telefonicznych sześćżyłowych na złączu RJ11/12, trójżyłowych w sekwencji USOC
- Data - testowanie kabli czteroparowych nieekranowanych i ekranowanych w sekwencji T568 A/B (RJ45)
- Video - pomiar długości, zwarcia i przewodu otwartego dla kabli koncentrycznych na złączu „F”

### Tester VDV PRO

- Lepsza prezentacja wyników dzięki podświetlanemu ekranowi LCD
- Stopniowane podświetlenie ekranu
- Funkcja zaświecenia diody w urządzeniu aktywnym podłączonym do mierzonego kabla
- Testy linii telefonicznych 1, 2 lub 3 parowych RJ-11
- Testy sieci telefonicznych ze wskazaniem prawidłowo lub odwrotnie podłączonych pinów od 1 do 6
- Wynik pomiaru długości dostępny na początku każdego testu
- Większa wydajność testów przy użyciu ośmiu jednostek zdalnych RJ45, RJ-11 i F
- Testy z podłączoną jednostką zdalną: ciągłość ekranu, zwarcie, przewód otwarty, złe rozszycie, pary odwrócone, przeplot
- Wygodny odczyt danych za sprawą graficznego wyświetlacza LCD
- Testy bez jednostki zdalnej: zwarcie, przewód otwarty, przeplot

- Dla sekwencji połączeń T568A/B wyświetlany komunikat PASS i sygnał dźwiękowy (możliwy do wyboru)
- Dostępna mapa połączeń dla sieci 10Base-T i Token Ring z podłączoną jednostką zdalną
- Pomiar długości wyrażony w metrach lub stopach dla kabli koncentrycznych i skrętkowych UTP, STP
- Mapowanie sieci opartej o kabel koncentryczny przy użyciu kolorowych jednostek zdalnych
- Wbudowany generator sygnału akustycznego wysyła 4 różne tony po przewodzie, parze lub pojedynczej żyłce
- Długi czas życia akumulatora dzięki niskiemu zapotrzebowaniu na energię oraz funkcji automatycznego wyłączania testera
- Wbudowany wskaźnik stanu baterii
- Identyfikacja napięcia w kablu
- Na wyposażeniu łatwo dostępna bateria 9V
- Identyfikacja obecności napięcia w kablu

Zintegrowane gniazda RJ11/12(telefoniczne), RJ45(UTP/STP) i F (koncentryczne)



Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja

Opis	Nr kat.
VDV PRO i jedna jednostka zdalna RJ45 i F	33-770
VDV PRO i osiem jednostek zdalnych RJ45 i F	33-771
Zestaw ośmiu jednostek zdalnych RJ45	33-774
Zestaw ośmiu jednostek zdalnych F	33-775
VDV PRO i jedna jednostka zdalna RJ45 i F oraz sonda indukcyjna	33-780

Duży podświetlany ekran LCD wyświetla aktualny tryb pracy, wyniki testów i wszystkie błędy dla różnych typów kabli. Ekran automatycznie informuje o wysokim napięciu na linii, wskazuje wynik PASS lub błędnie podłączone żyły po każdym teście.

Numer identyfikacyjny ID jednostki zdalnej oznaczony jest jako "IDX", kabel UTP jako "No Shield" a kabel STP jako "Shield".

Pojedynczy klawisz do czterech różnych działań

Zawsze dostępna i gotowa do użycia jednostka zdalna ID#1 chowana jest w obudowie.



## IENet™ PRO - rozwiązanie do testowania okablowania przemysłowego Industrial Ethernet

Tester wyposażony jest w unikalne funkcje pozwalające na łatwe testy okablowania przemysłowego dwu- i czteroparowego. IENet PRO jest kompatybilny ze znakomitą większością systemów automatyki przemysłowej za sprawą pomiaru kabli dwuparowych na złączach M12 i RJ-45. Wyniki testów wyświetlane są w formacie Profinet® Industrial Ethernet.

### Natychmiastowa weryfikacja integralności okablowania

Tester IENet™ PRO bardzo szybko dokonuje kontroli integralności okablowania i prawidłowo zarobionych złączy rozmaitych typów okablowania przemysłowego.

- Pojedynczy klawisz uruchamia testy kabla telefonicznego Voice, ethernetowego Data lub koncentrycznego Video/Security (Testy Voice i Video/Security dostępne są za pomocą opcjonalnego adaptera)
- Wykonywane testy: przewód otwarty, zwarcie, przeplot, pary odwrócone, złe rozszycie (definiowane przez użytkownika), pomiar długości
- Wskazanie sekwencji połączeń T568A/B dla kabli ekranowanych i nieekranowanych
- Łatwy w użyciu ekran LCD wskazuje wynik PASS lub błędnie podłączone żyły po każdym teście
- Identyfikacja napięcia w kablu
- Wbudowany generator sygnału akustycznego pozwala na łatwą lokalizację błędów
- Chowana w obudowie jednostka zdalna ułatwia przenoszenie testera
- Opcjonalne wyposażenie w dodatkowe jednostki zdalne pozwala na komfortowe samodzielne testy
- Funkcja zaświecenia diody w urządzeniu aktywnym podłączonym do mierzonego kabla
- Identyfikator numeryczny dla kabli UTP i STP spełnia wymagania sieci przemysłowych PROFINET®

PROFINET® jest zarejestrowanym znakiem towarowym PROFIBUS International.

Opis	Nr kat.
IENet™ PRO i jedna jednostka zdalna	33-772
IENet™ Pro	33-773
Zestaw ośmiu jednostek zdalnych F	33-775
IENet PRO i osiem jednostek zdalnych RJ45 i F	33-776
Adapter RJ45 na RJ11	LA-4233
Adapter RJ45 na F	LA-4234
Adapter F na BNC	LA-4173

Zintegrowane gniazda RJ45(UTP/STP) i M12

Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja



Odlączalna jednostka zdalna z gniazdami RJ45 i M12

Duży podświetlany ekran LCD wyświetla aktualny tryb pracy, wyniki testów i wszystkie błędy dla różnych typów kabli. Ekran automatycznie informuje o wysokim napięciu na linii, wskazuje wynik PASS lub błędnie podłączone żyły po każdym teście.

Numer identyfikacyjny ID jednostki zdalnej oznaczony jest jako "IDX", kabel UTP jako "No Shield" a kabel STP jako "Shield".

Naciśnięcie pojedynczego klawisza pozwala dokonać wyboru między testem kabla do transmisji telefonicznych, danych lub wideo.



## VDV tester multimedialny

Prosty w użyciu tester multimedialny przeznaczony dla monterów pracujących z instalacjami do transmisji głosu, danych i wideo. Jeden tester do wszystkich aplikacji!

- Voice - wsparcie dla kabli telefonicznych sześćżyłowych na złączu RJ11/12, trójparowych w sekwencji USOC
- Data - testowanie kabli nieekranowanych i ekranowanych w sekwencji T568 A/B (RJ45)
- Video - testowanie kabli koncentrycznych na złączu „F”
- Wykrywanie przewodu otwartego, zwarcia, przeplotu, par odwróconych i złego rozszycia par. Dodatkowo - generator sygnału akustycznego i identyfikacja napięcia w kablu.



Opis	Nr kat.
Tester multimedialny VDV	33-856

## SIGNALTEK™ FO tester kwalifikacyjny

Pierwszy tester kwalifikacyjny oferujący pomiar zarówno kabli miedzianych jak i światłowodowych.

- Sprawdzenie zgodności okablowania optycznego i miedzianego ze standardem Gigabit IEEE 802.3
- Raporty nie wymagające dodatkowego oprogramowania
- Możliwość pomiaru kabli multi- i jednomodowych - testy linii krótkich i o długości do 10km
- Testy BERT i pomiar tłumienności światłowodów - testy bitowej stopy błędów transmisji i pomiar straty mocy sygnału w światłowodzie w decybelach (dB)
- Testy sieci aktywnej - funkcja DHCP, PING i ARP pozwala określić szybkość transmisji i podłączone urządzenie



Opis	Nr kat.
SIGNALTEK™ FO z modułami 850nm	33-984
SIGNALTEK™ FO z modułami 13X0nm	33-985
SIGNALTEK™ FO z modułami 850 i 13X0nm	33-986
SIGNALTEK™ FO bez modułów w zestawie	33-988
SIGNALTEK™ (tylko kable miedziane)	33-975

## Reflektometr OTDR

- Małe tłumienie i krótka strefa martwa - zapewniają dokładną lokalizację i charakterystykę wydarzeń
- Funkcja Autotest - pozwala na proste jedнопрыцкскowe operacje
- Szybkie rejestrowanie danych - niezbędne w rozwiązywaniu sporadycznych problemów
- Wymienne adaptory optyczne - możliwa łatwa wymiana na miejscu
- Port USB - wygodny transfer danych do komputera PC
- Opcja certyfikacji OTDR - dwupoziomowa certyfikacja
- Opcja detekcji makroskopowych zagięć - umożliwia dokładne wykrycie zagięć włókna jednomodowego
- Wbudowany mikroskop wideo - zawiera gniazdo na mikroskop wideo



Opis	Nr kat.
Zestaw MM OTDR	33-960-1
Zestaw Quad OTDR	33-960-3

## SecuriTEST™ PRO tester CCTV/Security

- Sześć niezbędnych narzędzi CCTV. Połączenie miernika sygnału video CCTV, kontrolera PTZ, multimetru cyfrowego, testera kabli UTP, generatora sygnału video, analizatora protokołu PTZ w jednej kompaktowej obudowie.
- Miernik poziomu napięcia IRE i tester audio
- Oszczędność czasu i pieniędzy - umożliwia testy, wykonywanie pomiarów i ustawienie ostrości kamer, weryfikuje pracę każdej z kamer bez konieczności wizyt w centrum kontrolnym.
- Analizator protokołu PTZ - kompatybilność testera z ponad 20 protokołami PTZ pozwala na dekodowanie i identyfikację sygnału wyjściowego ze sterownika PTZ lub rejestratora DVR ułatwiając lokalizację uszkodzeń



Opis	Nr kat.
Tester SecuriTEST™ PRO	33-892

## LanTEK® II miernik do certyfikacji sieci LAN

- Dostępne modele od 350 MHz do 1000 MHz pozwalają na certyfikację sieci kat. 6/ISO E aż po sieci kat. 7A/ISO FA
- Szybki czas pomiaru znacząco redukuje koszty certyfikacji
- Pamięć na 1700 testów z wykresami graficznymi kat. 6/ISO E
- Niskie koszty eksploatacji poprzez wyeliminowanie drogich adapterów pomiarowych Permanent Link
- Wyjątkowo szybki pomiar światłowodu z adapterami FiberTEK® FDX - Pierwszy na świecie dwukierunkowy pomiar włókna na dwóch długościach fali równocześnie
- Duży jasny ekran o przekątnej 4.3" z podświetleniem LED umożliwia komfortowe przeglądanie wykresów wysokich częstotliwości
- Modele 350 MHz i 500 MHz mogą zostać w każdej chwili zaktualizowane do wersji 1000 MHz
- Bateria litowo-jonowa pozwala na długi czas pracy do 18 godzin



Opis	Nr kat.
LanTEK® II-350: TIA/EIA Kat. 6, ISO Klasa E z adapterami kat. 6	33-991
LanTEK® II-500: TIA/EIA Kat. 6A, ISO Klasa EA z adapterami kat. 6A	33-992
LanTEK® II-1000: TIA/EIA Kat. 7A, ISO Klasa FA z adapterami kat. 6A	33-993
Adapter multimodowy FiberTEK® FDX (850/1300nm) źródło światła 850nm dioda LED, 1300nm dioda LED	33-990-FA01
Adapter multimodowy FiberTEK® FDX (850/1300nm) źródło światła 850nm dioda VCSEL, 1300nm laser FP	33-990-FA02
Adapter jednomodowy FiberTEK® FDX (1310/1550nm) źródło światła 1310nm laser FP, 1550nm laser FP	33-990-FA03
Zestaw adapterów FiberTEK® FDX MM/JM źródło światła LED MM i laser JM (33-990-FA01 & 33-990-FA03)	33-990-FA04
Zestaw adapterów FiberTEK® FDX MM/JM źródło światła VCSEL/laser MM i laser JM (33-990-FA02 & 33-990-FA03)	33-990-FA05

IDEAL INDUSTRIES, INC.  
Becker Place, Sycamore, IL 60178, USA / 815-895-5181 • 800-435-0705 w USA

Biura międzynarodowe:  
Australia • Brazylia • Kanada • Chiny • Niemcy • Meksyk • Wielka Brytania

Kompletna lista biur sprzedaży dostępna jest na stronie:  
[www.europe.idealindustries.de](http://www.europe.idealindustries.de)